FOGO	82
TKÖVETELMÉNYEI	
my nyitásával) < 80cm < 90cm	E
küszöb mérete max.1,5cm max.2cm	Ē
	_
AKİTÁSA	
nincs üvegezett felület az ajtószámyban	
iborda, szines űveg, figyelmeztető jelzés)	
van üvegezés, de nem kellően érzékelhető	
édelemmel ellátott igen nem	
utomatikus nyitäsü igen nem	
éthető, 80-110 cm igen nem	
ató nyitószerkezet igen nem	
ÖVETELMĖNYEI	
d terület biztositott igen nem	
1,25 cm biztositott igen nem	
	-
rfogó szőnyeg van igen nem	
nerdes, rövidszálú igen nem	H
2008009508085 igen nem	H
den	-
fal színébe, vagy a szomszédos űvegfalba	
ajtószámy jól láthatóan eltér a fal színétől	
etelműen jelölték, hogy melyik a nyíló ajtó	
a záris jól látható, nem csak az ajtó tokja	

a new toolkit to evaluate and communicate the accessibility of the built environment

Tamás Laki



Inclusion and Integration Technology Centre

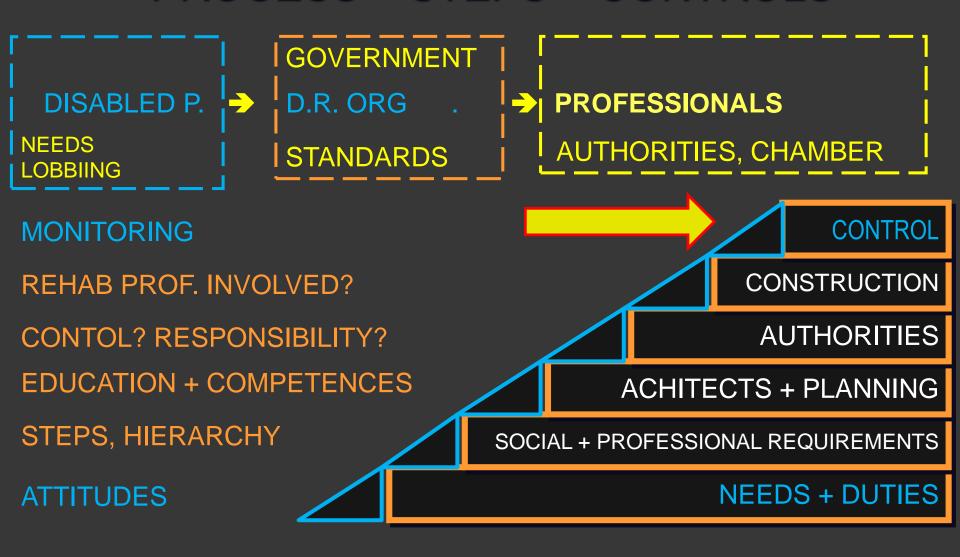




accessibility – not a question of "love" or "charity"



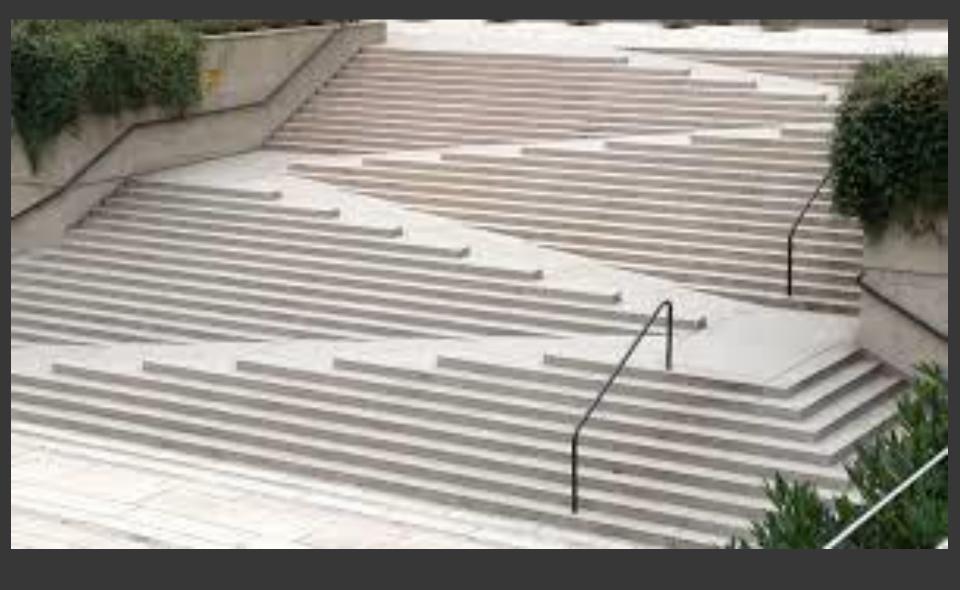
PROCESS + STEPS + CONTROLS

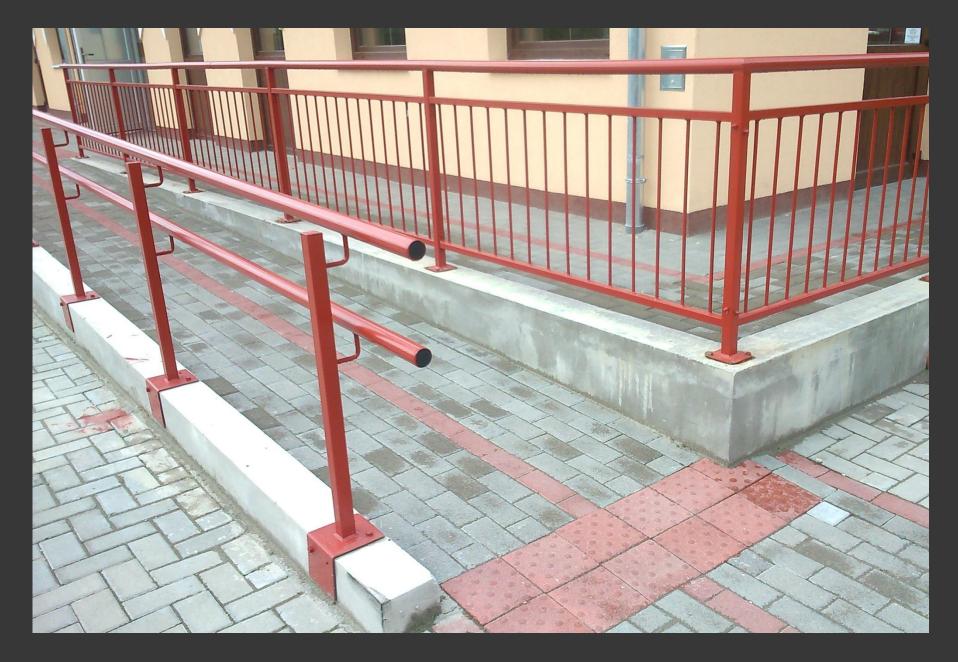
















THUMB RULES

1. if you can't access or can't use it is not accessible!

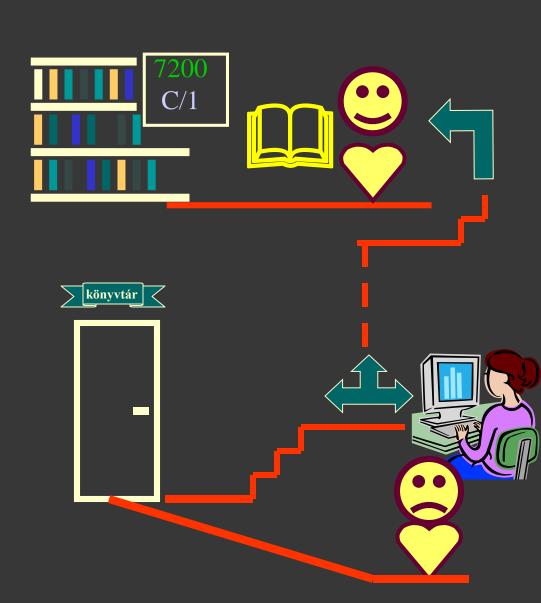
2. If it is accessible for you, it doesn't mean that is accessible for others!

> toolkit

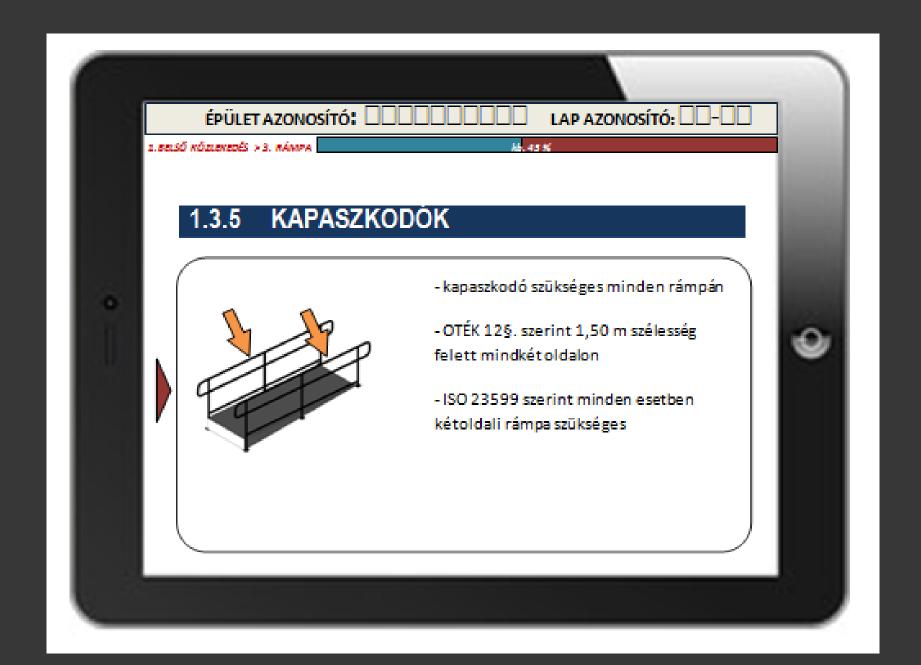


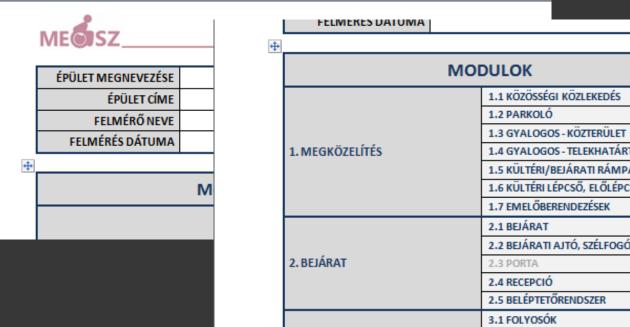
USE OF A BUILDING - library

- route to entrance
- entrance
- circulation
- stairs
- crossings
- information
- lifts, elevators
- doors
- service point









MODULOK		űrlapok száma
	1.1 KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉS	
	1.2 PARKOLÓ	
1. MEGKÖZELÍTÉS	1.3 GYALOGOS - KÖZTERÜLET	
	1.4 GYALOGOS - TELEKHATÁRTÓL	
	1.5 KÜLTÉRI/BEJÁRATI RÁMPA	
	1.6 KÜLTÉRI LÉPCSŐ, ELŐLÉPCSŐ	
	1.7 EMELŐBERENDEZÉSEK	
	2.1 BEJÁRAT	
	2.2 BEJÁRATI AJTÓ, SZÉLFOGÓ	
2. BEJÁRAT	2.3 PORTA	
	2.4 RECEPCIÓ	
	2.5 BELÉPTETŐRENDSZER	
	3.1 FOLYOSÓK	
3. VÍZSZINTES KÖZLEKEDÉS	3.2 AULÁK, PIHENŐTEREK	
	3.3 АЈТОК	
	4.1 RÁMPA	
A FÜGGŐLEGES VÖZLEVEDÉS	4.2 BELTÉRI LÉPCSŐK	
4. FÜGGŐLEGES KÖZLEKEDÉS	4.3 FELVONÓK	
	4.4 EMELŐBERENDEZÉSEK	
	5.1 ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK	
5. INFORMÁCIÓS RENDSZER	5.2 LÁTHATÓ INFORMÁCIÓK	
5. INFORMACIOS RENDSZER	5.3 HALLHATÓ INFORMÁCIÓ	
	5.4 SEGÉLYHÍVÓ ÉS VÉSZJELZŐ	
	6.1 AKADÁLYMENTES ILLEMHELYEK	
6. ILLEMHELY, ZUHANYZÓ, ÖLTÖZŐ	6.2 AKADÁLYMENTES ZUHANYZÓK	
	6.3. FELNŐTT ÖLTÖZTETŐ, PELENKÁZÓ	
	6.4 PELENKÁZÓ, GYEREKGONDOZÓ	
	7.1 ÜGYFÉLSZOLGÁLATI PULTOK	
7. SZOLGÁLTATÁSI HELYEK	7.2 AUTOMATÁK, TERMINÁLOK	
	7.3 ÖLTÖZŐHELYISÉGEK	
	8.1 MENEKÍTÉS FELTÉTELEI	
8. KIÜRÍTÉS, MENEKÍTÉS	8.2 KIÜRÍTÉSI TERV	

+		MODUL OSSZESITO
	ÉPÜLET MEGNEVEZÉSE	
	ÉPÜLET CÍME	
	FELMÉRŐ NEVE	
	FELMÉRÉS DÁTUMA	

MODULOK			
	1.1 KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉS		
	1.2 PARKOLÓ		
	1.3 GYALOGOS - KÖZTERÜLET		
1. MEGKÖZELÍTÉS	1.4 GYALOGOS - TELEKHATÁRTÓL		
	1.5 KÜLTÉRI/BEJÁRATI RÁMPA		
	1.6 KÜLTÉRI LÉPCSŐ, ELŐLÉPCSŐ		
	1.7 EMELŐBERENDEZÉSEK		
	2.1 BEJÁRAT		
	2.2 BEJÁRATI AJTÓ, SZÉLFOGÓ		
2. BEJÁRAT	2.3 PORTA		
	2.4 RECEPCIÓ		
	2.5 BELÉPTETŐRENDSZER		
	3.1 FOLYOSÓK		
3. VÍZSZINTES KÖZLEKEDÉS	3.2 AULÁK, PIHENŐTEREK		
	з.з алток		
	4.1 RÁMPA		
4. FÜGGŐLEGES KÖZLEKEDÉS	4.2 BELTÉRI LÉPCSŐK		
4. FUGGOLEGES KOZLEKEDES	4.3 FELVONÓK		
	4.4 EMELŐBERENDEZÉSEK		
	5.1 ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK		
5. INFORMÁCIÓS RENDSZER	5.2 LÁTHATÓ INFORMÁCIÓK		
5. INFORMACIOS RENDSZER	5.3 HALLHATÓ INFORMÁCIÓ		
	5.4 SEGÉLYHÍVÓ ÉS VÉSZJELZŐ		
	6.1 AKADÁLYMENTES ILLEMHELYEK		
6. ILLEMHELY, ZUHANYZÓ, ÖLTÖZŐ	6.2 AKADÁLYMENTES ZUHANYZÓK		
	6.3. FELNŐTT ÖLTÖZTETŐ, PELENKÁZÓ		
	6.4 PELENKÁZÓ, GYEREKGONDOZÓ		
7. SZOLGÁLTATÁSI HELYEK	7.1 ÜGYFÉLSZOLGÁLATI PULTOK		
	7.2 AUTOMATÁK, TERMINÁLOK		
	7.3 ÖLTÖZŐHELYISÉGEK		
	8.1 MENEKÍTÉS FELTÉTELEI		
8. KIÜRÍTÉS, MENEKÍTÉS	8.2 KIÜRÍTÉSI TERV		
	8.3 RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT		

2.2. B	SEJARATI AJTO, SZELFOGO
	BEJÁRATI AJTÓK MÉRETKÖVETELMÉNYEI
SZ	zabad nyilásméret (1 számy nyításával) <80cm <90cm legalább 90 cm
1	küszöb mérete max.1,5cm max.2cm 2cm-nél nagyobb
+	
222. A	A BEJÁRATI AJTÓ KIALAKÍTÁSA
1	nincs üvegezett felület az ajtószámyban csak 1 válasz lehet
jól érzékelt	hető űvegezés van (osztóborda, szines űveg, figyelmeztető jelzés)
	van üvegezés, de nem kellően érzékelhető
	ajtószámy alsó védelemmel ellátott igen nem
az ajtó k	könnyen nyitható vagy automatikus nyitäsü igen nem
kezelőesz	zközök (kilíncs, zár) jól elérhető, 80-110 cm igen nem
karral va	ragy zárt őköllel használható nyítószerkezet igen nem
2.2.3 Si	SZÉLFOGÓ / ELŐTÉR KÖVETELMÉNYEI
legala	lább 1,50 x 1,50 m szabad terület biztosított igen nem
helyiségbe ny	yúló ajtószámy előtt min. 1,25 cm biztosított igen nem
224 S	SÁRFOGÓ SZŐNYEG
	särfogó szőnyeg van igen nem
	a szőnyeg süppedésmentes, rövidszálú igen nem
nem o	
	coustine, gyutuses- es (g)(00000000000000000000000000000000000
2.2.5. K	CONTRASZT
	az ajtó beleolvad a fal színébe, vagy a szomszédos űvegfalba
	az ajtó tokja és/vagy az ajtószámy jól láthatóan eltér a fal szinétől
az ajtó	i űvegfalban van, de egyértelműen jelőlték, hogy melyik a nyitó ajtó
	a kilincs és a záris jól látható, nem csak az ajtó tokja
jegyzetek:	
7-37	



VÍZSZINTES KÖZLEKEDÉS-3

1.1.	FOLYOSOK			azonositó:
1.1.1	MÉRETKÖVETELMÉNYEK			
	kesi	kenyebb, mir	nt 120 cm	csak 1 válasz lehet
		120 cm	- 149 cm	7
		150 cm	- 179 cm	Ħ
		legaláb	b 180 cm	<u> </u>
ford	uláshoz 150 x 150 cm nagyságú hely biztosított	igen	nem	
	legkisebb szabad belmagasság 220 cm	igen	nem	J
.1.2	PADLÓBURKOLAT			
		súszásgáto	it burkolat	több válasz lehet
	egyenletes, sik felületű (a rácsok tengelytávolsága	kisebb, mir	nt 20 mm)	╡
	s süppedő, vagy egyes szakaszokon felhajló, felg			╡
		n esillocó n	em ińzaló	₹
	tükröződésektől mentes, nen	n csillogö, n	em irizālo	<u> </u>
homogén			7	
homogén	tűkröződésektől mentes, nen		7	<u> </u>
	tűkröződésektől mentes, nen	vesztő burko	7	<u></u>
	tükröződésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte	vesztő burko	7	
1.1.3	tükröződésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte	vesztő burko	7	
1.1.3	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE	vesztő burko	7	
homogén, 8.1.3	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
3.1.3	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
3.1.3	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
i.1.3 i.1.4	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
3.1.3	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
3.1.3	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	
3.1.3	tüktözőésektől mentes, nen rendezett megjelenés, nincsenek zavaró, megte KONTRASZT, ÉRZÉKELHETŐ SZERKEZETE KAPASZKODÓ	vesztő burko	7	

➡ MEOSZ - TESZT VERZIÓ - másolása, felhasználása a MEOSZ engedélyével lehetséges!



VÍZSZINTES KÖZLEKEDÉS - 3

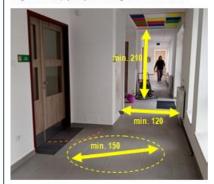
3. ÉPÜLETEN BELÜLI VİZSZINTES KÖLEKEDES

1. FOLYOSOK

3.1.1 FOLYOSÓ MÉRETKÖVETELMÉNYEK

folyosók, közlekedők szélessége

- 120 cm a minimális szélesség, melyen kerekesszékkel személy vagy kisérettel kényelmesen lehet közlekedni
- ez az érlék pontszerűen leszűkülhet, ahol nem kell megfordulni, és az áthaladáshoz legalább 90 cm szélességű hely biztosított
- kétirányú forgalom esetén legalább 180 cm szélesség szükséges
- megforduláshoz, ajtók nyitásához legalább 150 cm széles



2 PADLÖBURKOLAT

csúszásgátolt

- a tervezés során meghatározandó a burkolat "csúszóssága", erre van mérhető, ellenőrizhető minősítési rendszer, a felmérés keretében tapasztalati vizsgálat lehetséges, az ideális burkolaton se nem csúszik zavaróan a talpunk, se nem tapad, jellemzően jók a matt felületű kőporcelán illetve PVC burkolatok felület
- bottásveszélyt, jelent minden 2 cm-t meghaladó rés, szintváltás, a segédeszközök megakadhatnak, beszorulhatnak - a 2 cm mérőszalaggal ellenőrizhető (kb. 2 cm egy átlagos hűvelykuji szélessége)



➡ MEOSZ - TESZT VERZÍÓ - másolása, felhasználása a MEOSZ engedélyével lehetséges!



EVALUATION



- ALL REQUIREMENTS FULFILLED



- ALL OTHER CASES
 - some small reconstruction is needed
 - reorganising of furniture is needed
 - complex recunstriction is needed
 - there are no reasonable technical solutions

DATABASE



PR

GOOD PRACTICE

- BUILDING 1
- BUILDING 2
- BUILDING 3

..

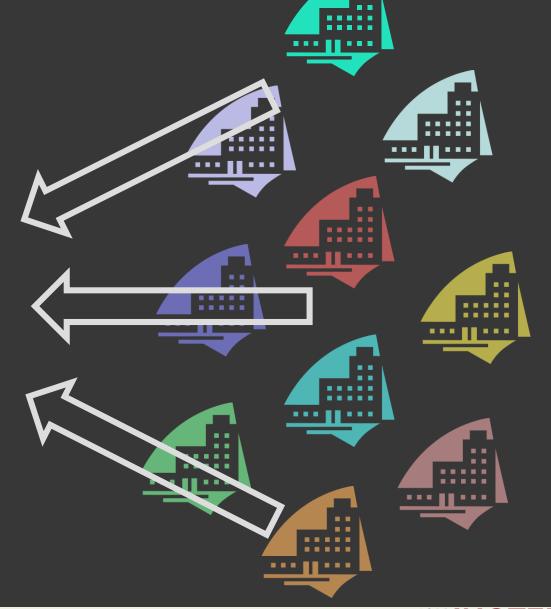


COMPLAIN

BAD PRACTICE

- BUILDING 1
- BUILDING 2
- BUILDING 3

. . . .









FUNDAMENTAL QUESTIONS

1 WHO? 2 WHAT? 3 WHY? 4 WHAT PURPOSE?

STEPS:

- identifying services
- location of service points
- circulation involved
- surveying
- documentation + summary

FAILURES in METHOD

- not clear purpose
- not valid criterias
- not qualified staff
- poor documentation
- invalid results or improper use